

non dissous : on retrouve ainsi la loi de solubilité des gaz dans les liquides.

La démonstration précédente n'est applicable qu'entre certaines limites de pression par la raison déjà indiquée à propos de la dissociation des combinaisons gazeuses. A mesure que l'on augmente les masses de gaz en chaque point, les dimensions de ces masses s'accroissent par rapport à la distance qui les sépare et la fonction de la distance qui représente l'action de deux masses égales à l'unité varie lorsque la pression dépasse certaines limites. La loi de solubilité des gaz dans les liquides ne peut donc être en général qu'une loi approchée, applicable seulement entre certaines limites de pression, comme le montre d'ailleurs l'expérience.

M. Sauvage communique les notes suivantes :

*Description des Gobioides nouveaux ou peu connus
de la collection du Muséum d'histoire naturelle,*

par M. H. E. SAUVAGE.

1. *Gobius Maindroni*, n. sp.

D. VI-I, 11; A. I, 10; L. lat. 36.

Dix séries d'écaillés entre la dorsale molle et l'anale; écaillés cténoïdes. Hauteur du corps contenue près de six fois, longueur de la tête quatre fois et demie dans la longueur totale. Tête bien plus large que haute; pas d'écaillés sur la tête; museau un peu plus long que l'œil, dont le diamètre est contenu quatre fois et demie dans la longueur de la tête; pas de canines; maxillaire s'étendant jusqu'au niveau du centre de l'œil; espace interorbitaire plus étroit que le diamètre de l'œil. Rayons supérieurs des pectorales non soyeux; caudale arrondie, contenue cinq fois dans la longueur du corps. Jaune-brunâtre, avec de nombreuses bandes verticales de couleur foncée; tête de couleur brune; anale, ventrales et

pectorales sablées de noir; une tache noire peu marquée à la partie supérieure de la base des pectorales; des lignes brunes à la base de la caudale; dorsales avec des taches nuageuses brunâtres. Longueur 0,080.

Sénégal : Maurice Maindron.

2. *Gobius amiciensis*, Cuv. Val. (1).

D. VI-I, 10; A. I, 9; L. lat. 38.

Hauteur du corps égale à la longueur de la tête, contenue trois fois dans la longueur, sans la caudale. Tête grosse, aussi haute que large; museau obtus, aussi long que le diamètre de l'œil; profil antérieur de la tête vertical; mâchoires de même longueur; bouche obliquement fendue; maxillaire s'étendant jusqu'au niveau du bord antérieur de l'œil, dont le diamètre est compris un peu plus de quatre fois dans la longueur de la tête; espace interoculaire plat, plus large que l'œil; deux canines à la mandibule. Tête nue; de nombreuses papilles à la gorge, le long de l'interopercule et au devant des yeux. Rayons supérieurs de la pectorale non divisés; ventrales n'atteignant pas l'anus; nageoires verticales beaucoup plus basses que le corps; caudale sub-tronquée. Brun roussâtre, avec les nageoires d'un brun plus foncé. Longueur 0,035.

Tongatabou : Quoy et Gaimard (type). — Madagascar : Grandidier.

3. *Gobius suppositus*, n. sp. (2).

D. VI, 9; A. I, 7; L. lat. 36.

Dix séries d'écaillés entre la dorsale postérieure et l'anale; écaillés ciliées, les écaillés de la partie posté-

(1) *Histoire des Poissons*, t. XII, p. 135.

(2) *Gobius obscurus*, Castelnau (non *G. obscurus*, Ptrs. Wiegmann, Arch. 1855, p. 250).

rière du corps étant un peu plus grandes que celles de la partie antérieure. Tête nue; des lignes de pores muqueux sur les joues; pas d'écaillés sur la nuque et dans un espace s'étendant en triangle depuis la dorsale jusqu'aux yeux. Hauteur du corps contenue six fois, longueur de la tête quatre fois dans la longueur totale. Tête plus large que haute, près de deux fois aussi longue que haute; museau plus long que l'œil, dont le diamètre est compris cinq fois dans la longueur de la tête; maxillaire arrivant au niveau du bord antérieur de l'œil; espace interorbitaire très-étroit; pas de canines. Caudale arrondie; rayons supérieurs des pectorales non soyeux; ventrales arrivant presque à l'anus. Couleur brunâtre, avec des parties plus foncées; nageoires tachetées de brun. Longueur 0,080.

Rivière des Cygnes (Australie): de Castelnau.

4. *Gobius infaustus*, n. sp.

D. VI, 10; A. I, 10; L. lat. 38.

Dix séries d'écaillés entre la seconde dorsale et l'anale. Hauteur du corps contenue six fois, longueur de la tête quatre fois dans la longueur, sans la caudale. Tête comprimée, plus haute que large; museau un peu plus long que le diamètre de l'œil; bouche très-oblique, les deux mâchoires ayant même longueur; maxillaire supérieur arrivant au niveau du centre de l'orbite; pas de canines; yeux très-rapprochés l'un de l'autre, assez grands, leur diamètre étant contenu quatre fois et demie dans la longueur de la tête. Distance entre la première dorsale et l'œil égalant la distance qui sépare l'extrémité du museau du bord du préopercule; épines dorsales flexibles, presque aussi hauts que le corps; caudale pointue, très-longue, contenue trois fois et un tiers dans la longueur du corps; ventrales arrivant à l'anus; pectorales allongées, plus longues que la tête, arrivant au niveau du 3^e-4^e rayon dorsal; aucun des rayons des pectorales en filaments. Écaillés ciliées, les écaillés de la partie antérieure du

corps étant plus petites que les autres ; tête nue ; nuque dépourvue d'écaillés. Corps de couleur jaune-brunâtre ; une série de traits verticaux le long du dos et le long du ventre, ces derniers étant beaucoup moins nombreux ; une série de bandes concentriques sur la caudale. Longueur 0^m135.

Cette espèce est représentée dans la collection du Muséum, par deux exemplaires recueillis à Melbourne par M. de Castelnau et retirés de l'estomac du *Platycephalus fuscus*.

5. *Gobius olorum*, n. sp.

D. VI-I, 8 ; A. I, 8 ; L. lat. 32.

Neuf séries d'écaillés entre la dorsale molle et l'anale ; dessus de la tête revêtu d'écaillés un peu plus petites que celles du corps, jusqu'au niveau des yeux ; des écaillés sur la moitié supérieure de l'opercule ; joues nues. Hauteur du corps contenue un peu plus de sept fois, longueur de la tête près de cinq fois dans la longueur totale. Tête plus large que haute ; museau bombé, obtus, aussi long que l'œil, dont le diamètre est compris quatre fois dans la longueur de la tête ; espace interorbitaire un peu plus étroit que le diamètre de l'œil ; maxillaire supérieur arrivant au niveau du centre de l'œil ; mâchoires de même longueur ; pas de canines ; dents de la série externe élargies, à la mâchoire supérieure surtout. Dorsales presque contiguës ; dorsale antérieure plus basse que le corps ; rayons supérieurs des pectorales non soyeux ; ventrales n'arrivant pas à l'anus ; caudale arrondie. Brun uniforme ; dorsale antérieure avec des marbrures brunes ; des lignes noirâtres à la dorsale molle et à la caudale ; extrémité de l'anale noirâtre. Longueur 0,055.

Rivière des Cygnes (Australie) : de Castelnau.

6. *Gobius Boscii*, n. sp.

D. VI-I, 8; A. I, 8; L. lat. 32.

Dix séries d'écaillés entre la dorsale molle et l'anale; tête entièrement nue, avec des séries de pores muqueux sur les joues, les opercules et le dessus de la tête. Hauteur du corps contenue six fois et deux tiers, longueur de la tête quatre fois un tiers dans la longueur totale. Tête aussi large que haute, près de deux fois plus longue que haute; museau allongé, un peu plus long que l'œil, dont le diamètre est compris quatre fois dans la longueur de la tête; espace interorbitaire plus étroit que le diamètre de l'œil; maxillaire supérieur arrivant au niveau du bord antérieur de l'orbite; mâchoire inférieure un peu plus longue que la supérieure; pas de canines; dents de la série externe à peine élargies. Dorsales séparées, plus basses que le corps; caudale arrondie; rayons supérieurs des pectorales non soyeux; ventrales arrivant à l'anus. Brunâtre; cinq à six taches brunes arrondies sur les flancs, la postérieure sur le pédicule caudal; des points brunâtres épars sur le corps; des lignes noirâtres à la dorsale molle et à la caudale. Longueur 0,085.

Martinique: Bosc.

7. *Gobius Andrei*, n. sp.

D. VI-I, 9; A. I. 7; L. lat. 35.

Douze séries d'écaillés entre la seconde dorsale et l'anale; tête entièrement nue; écaillés ciliées. Hauteur du corps contenue six fois, longueur de la tête quatre fois dans la longueur totale. Tête beaucoup plus large que haute; museau aussi long que le diamètre de l'œil, qui est compris quatre fois et demie dans la longueur de la tête; espace interorbitaire plus étroit que le diamètre de l'œil; maxillaire arrivant au niveau du centre de l'œil;

pas de canines ; dents de la série externe plus grandes que les autres. Dorsales séparées, la dorsale antérieure étant un peu moins haute que le corps ; caudale arrondie ; rayons supérieurs des pectorales soyeux ; ventrales se terminant loin de l'anús. Brun uniforme ; partie inférieure de la dorsale épineuse teintée de noir ; dorsale molle et anale avec de grosses taches brunes ; anale noirâtre. Longueur 0,160.

Voisine du *Gobius soporator*, C. V., cette espèce en diffère par la plus grande longueur du museau, l'œil plus grand, l'espace interoculaire moins large, la tête plus longue, la portion située entre la dorsale et la partie postérieure de la tête bien plus déprimée ; la tête est beaucoup plus étroite.

Guayas, en eaux saumâtres (Équateur) : André.

8. *Gobius Davidi*. Sauv. (1).

D. VI-I, 9 ; A. 8 ; P. 15 ; L. lat. 30.

Longueur de la tête contenue quatre fois et un tiers dans la longueur totale. Tête large et déprimée, plus large chez les femelles ; museau allongé, à mâchoire inférieure avançant un peu sur la supérieure ; bouche fendue jusqu'au niveau du centre de l'œil ; dents longues également développées aux deux mâchoires, ne formant pas de canines ; dessus de la tête nu ; diamètre de l'œil contenu quatre fois dans la longueur de la tête ; espace interoculaire plat. Huit séries d'écailles entre la dorsale molle et l'origine de l'anale ; écailles grandes, allongées, ciliées. Dorsale molle plus haute que le corps et que la dorsale molle ; caudale arrondie ; pectorales arrivant à l'anale. Jaunâtre, marbré de grisâtre et piqueté de noir chez les femelles ; mâles de couleur brune ; pectorales noires à la base, semées de points noirs chez les femelles ; anale portant des bandes noires. Longueur 0,070.

(1) *Ann. sc. nat.* ; oct. 1874.

Tse-kiang occidental (Chine). — Kiansi méridional (Chine). — Ruisseau de Tsitou (Kien-tchang), à 200 mètres d'altitude : A. David.

9. *Gobius guamensis*, C. V. (1).

D. VI-I, 10 ; A. I, 10 ; L. lat. 52.

Hauteur du corps comprise cinq fois, longueur de la tête un peu moins de quatre fois dans la longueur totale. Tête un peu moins haute que large, entièrement nue ; museau deux fois plus long que l'œil, dont le diamètre est compris cinq fois et demie dans la longueur de la tête ; dents petites ; maxillaire arrivant au niveau du bord antérieur de l'orbite. Écailles ciliées, plus petites dans l'espace compris entre la tête et la dorsale ; seize séries d'écailles entre l'anale et la dorsale molle. Rayons supérieurs des pectorales non soyeux ; ventrales séparées de l'anus par près d'une fois leur longueur ; anale et dorsale molle presque aussi hautes que le corps au point correspondant ; caudale arrondie, contenue quatre fois et demie dans la longueur du corps. Brunâtre avec des taches noires irrégulièrement disposées, caudale et dorsale molle avec des taches brunes disposées en séries ; dorsale antérieure transparente. Longueur 0,170.

Eaux douces de Guam : Quoy et Gaimard (type de l'espèce).

10. *Gobius caledonicus*, n. sp.

D. VI-10 ; A. I, 8 ; L. lat. 35.

Hauteur du corps contenue près de six fois, longueur de la tête un peu plus de quatre fois dans la longueur totale. Tête aussi haute que large, bien plus longue que haute ; museau obtus, aussi long que l'œil, dont le dia-

(1) *Histoire des poissons*, T. XII p. 103.

mètre est compris trois fois et demie dans la longueur de la tête ; des canines à chaque mâchoire ; maxillaire s'étendant un peu en arrière du niveau du bord antérieur de l'œil ; tête complètement nue ; espace interoculaire étroit, ayant au plus la moitié du diamètre de l'œil. Écailles de la partie antérieure du corps sensiblement de même grandeur que les autres ; écailles cténoïdes ; onze séries d'écailles entre l'anale et la seconde dorsale. Rayons supérieurs des pectorales soyeux ; ventrales atteignant l'anus ; caudale arrondie, faisant le cinquième de la longueur du corps ; rayons de l'anale et de la dorsale molle plus longs que la hauteur du corps. Brunâtre avec six ou sept larges taches plus foncées et transversales sur les flancs ; des taches bleues sur les côtés de la tête ; cinq à six séries de petites taches bleues à la partie inférieure du corps ; quelques petites taches jaunâtres à la caudale ; extrémité de la dorsale antérieure de couleur claire. Longueur 0,065.

Nouvelle Calédonie : Pancher.

11. *Gobius deilus*, n. sp.

D. VI-I, 14 ; A. I, 13 ; L. lat. 42.

Hauteur du corps contenue cinq fois et demie, longueur de la tête quatre fois et deux tiers dans la longueur totale. Tête plus haute que large, plus longue que haute ; pas d'écailles au museau, ni sur les joues ; museau aussi long que l'œil, dont le diamètre est compris trois fois et deux tiers dans la longueur de la tête ; dents de la série externe élargies ; des canines à la mâchoire supérieure ; maxillaire s'étendant jusqu'au niveau du centre de l'œil ; espace interoculaire aussi large que le diamètre de l'œil. Écailles cténoïdes ; treize séries d'écailles entre l'anale et la seconde dorsale. Rayons supérieurs des pectorales non soyeux ; ventrales atteignant l'anus ; caudale arrondie, contenue quatre fois et deux tiers dans la longueur totale du corps. Brunâtre avec des bandes verticales plus foncées ; des points bleus au-

dessous de l'œil; une ligne de même couleur allant de la gorge au bord de l'opercule; deux taches bleues à la face interne de la base des pectorales; dorsale antérieure nuancée de brun; extrémité de la dorsale molle et de l'anale noire; une large bande noire vers le milieu de la hauteur de ces deux nageoires; bord de la caudale noirâtre. Longueur 0,115.

Poulo-Condor : Harmand.

12. *Gobius simplex*, n. sp.

D. VI-I, 9; A. I, 7; L. lat. 38.

Douze séries longitudinales d'écailles entre la seconde dorsale et l'anale; de petites écailles sur le haut de l'opercule et le dessus de la tête, jusqu'au niveau des yeux; écailles ciliées. Hauteur du corps contenue près de six fois, longueur de la tête quatre fois dans la longueur totale. Tête presque aussi large que haute; museau aussi long que le diamètre de l'œil; espace interoculaire étroit; maxillaire dépassant un peu le niveau du bord antérieur de l'œil; bouche fendue obliquement; de fortes canines, plus longues à la mandibule qu'à la mâchoire supérieure. Distance entre la première dorsale et l'œil plus grande que la distance qui sépare l'extrémité du museau du préopercule; dorsales séparées; deuxième rayon de la dorsale épineuse filiforme; caudale arrondie; rayons supérieurs des pectorales non soyeux; ventrales se terminant loin de l'anus. Brunâtre; de petites taches de couleur claire sur l'opercule; deux bandes noires à la dorsale antérieure; anale noirâtre; des taches brunes à la dorsale molle et à la caudale. Longueur 0,100.

Bagamoyo : Mission du St-Esprit.

Voisin du *Gobius caninus*, C. V., en diffère par les ventrales bien plus courtes, les écailles plus petites et la présence d'écailles sur l'opercule.

13. *Gobius capensis*, Castelnau (1).

D. VI-I, 11 ; A. I, 10 ; L. lat. 60.

Vingt-deux séries d'écaillés entre l'anale et la dorsale postérieure; écaillés plus petites dans la partie antérieure du corps que dans la partie postérieure. Hauteur du corps contenue six fois, longueur de la tête quatre fois un tiers dans la longueur totale. Tête presque aussi large que haute, entièrement nue; museau un peu plus long que l'œil, dont le diamètre est contenu quatre fois dans la longueur de la tête; espace interorbitaire égal au diamètre vertical de l'œil; maxillaire arrivant au niveau du bord antérieur de l'œil; mâchoires de même longueur; pas de canines; dents insérées suivant une large bande. Rayons supérieurs de pectorales non soyeux; ventrales n'atteignant pas l'anus; anale et dorsale molles de même hauteur que le corps; caudale arrondie, contenue cinq fois dans la longueur du corps. Brunâtre. Longueur 0,115.

Cap : de Castelnau.

14. *Gobius Harmandi*, n. sp.

D. VI-I, 15; A. I, 15; L. lat. 80.

Hauteur du corps comprise quatre fois et deux tiers, longueur de la tête un peu plus de quatre fois dans la longueur totale. Tête moins large que haute; côtés latéraux de la tête nus; écaillés du dessus de la tête fort petites, se prolongeant jusque vers le milieu de la longueur de l'œil; museau aussi long que l'œil, dont le diamètre est compris trois fois et demie dans la longueur de la tête; une forte canine de chaque côté de la mandibule, recourbée et placée à la partie externe de la mâchoire; maxillaire dépassant un peu le niveau du bord antérieur de l'œil. Écaillés petites, cténoïdes; 28 séries

(1) *Mém. sur les poissons de l'Afrique australe*, p. 55. Paris, 1861.

d'écaïlles entre l'anale et la dorsale postérieure. Rayons supérieurs des pectorales non soyeux ; ventrales n'atteignant pas l'anus ; anale et dorsale molle bien moins hautes que le corps ; caudale arrondie, contenue cinq fois et demie dans la longueur du corps. Brunâtre ; cinq ou six grosses taches noirâtres entre la dorsale antérieure et l'œil ; dessus de la tête moucheté de noir ; une large bande noire, bordée de bleu, allant de l'extrémité du museau, en passant par l'œil, jusqu'au niveau de la partie moyenne de la dorsale antérieure ; de trois à cinq bandes noires verticales allant jusqu'à moitié de la hauteur du corps au niveau de la dorsale antérieure ; trois bandes plus ou moins marquées au-dessous de la dorsale molle ; une large tache noire au pédicule caudal ; une tache noire ovale, cerclée de bleu à la base des pectorales ; aisselle et face interne des pectorales de couleur brune ; dorsales nuancées de brunâtre ; quatre petites taches noires à la base de la dorsale épineuse ; trois taches à la base de la dorsale molle. Longueur 0,080.

Poulo-Condor : Harmand. — Cochinchine : Jouan.

Très-voisin du *Gobius bynoensis*, Rich., en diffère par les proportions et le plus grand nombre d'écaïlles à la ligne latérale.

15. *Gobius (Oxyurichthys) cœlidotus*, Cuv. Val. man.

D. VI-I, 10 ; A. I, 9 ; L. lat. 55.

Vingt séries d'écaïlles entre la seconde dorsale et l'anale ; joues revêtues d'écaïlles un peu plus petites que celles du corps ; écaïlles se prolongeant sur la tête jusqu'aux yeux ; écaïlles non ciliées. Hauteur du corps contenue près de sept fois, longueur de la tête quatre fois et deux tiers dans la longueur totale. Tête plus large que haute ; museau aussi long que le diamètre de l'œil, qui est contenu près de quatre fois dans la longueur de la tête ; espace interoculaire très-étroit ; maxillaire arrivant à peine au niveau du bord antérieur de l'œil ; pas de canines. Dorsales séparées par un intervalle assez

large; caudale pointue, contenue près de quatre fois dans la longueur du corps; rayons supérieurs des pectorales non soyeux; pectorales longues, arrivant à l'anale; ventrales n'atteignant pas l'anus. Brunâtre; des points noirs entre les rayons de la dorsale antérieure; bord de la dorsale molle, de la caudale et de l'anale de couleur foncée; pectorales nuancées de noir. Longueur 0,055.

Java.

16. *Gobiodon flavus*, n. sp.

D. VI-I, 10; A. I, 9.

Pas d'écaillés. Tête et corps très-comprimés; hauteur du corps contenue trois fois dans la longueur totale, longueur de la tête quatre fois dans la même dimension; profil de la tête très-convexe, subvertical à partir du bord antérieur de l'œil; museau très-court; deux fortes canines à la symphyse de la mandibule; diamètre de l'œil contenu trois fois et demie dans la longueur de la tête. Dorsale antérieure réunie à la dorsale molle par une membrane très-peu élevée; caudale convexe; disque ventral non adhérent au corps, plus court que la moitié de la longueur de la tête. Corps d'un jaune verdâtre clair uniforme; une bande verdâtre plus foncée le long des dorsales, de l'anale et à la base de la caudale; base des pectorales jaune, le sommet de la nageoire de couleur brune; anales et dorsales d'un vert foncé. Longueur 0,035.

Poulo-Condor: Harmand.

Voisin du *G. citrinus*, Rüpp., de la Mer Rouge, cette espèce diffère par la présence des canines et l'absence de lignes verticales sur la tête.

17. *Gobiodon venustus*, n. sp.

D. VI-I, 11; A. I, 10.

Pas d'écaillés. Tête et corps très-comprimés; hauteur

du corps contenue trois fois dans la longueur totale, longueur de la tête quatre fois et deux tiers dans la même dimension; profil supérieur de la tête très-convexe, subvertical à partir du bord antérieur de l'œil; museau très-court; de gros tubercules au-dessous de l'œil; pas de canines; diamètre de l'œil contenu trois fois et demie dans la longueur de la tête. Dorsale antérieure réunie à la dorsale postérieure par une membrane très-peu élevée; caudale convexe; disque ventral non adhérent au corps, très-court; pectorales plus longues que la tête. Corps de couleur brunâtre, lavé de violet; tête de couleur rougeâtre; deux bandes verticales de couleur claire sur la tête, l'une à l'œil, l'autre passant le long du bord de l'opercule et se prolongeant jusqu'aux ventrales; une bande de couleur claire, bordée de noir le long de la base des pectorales, des dorsales et de l'anale; nombreuses petites taches bleues arrondies disposées en séries longitudinales le long des flancs. Longueur 0,045.

Mer Rouge : Botta.

La présence de lignes sur la tête sépare cette espèce du *G. reticulatus*, Playf; le *G. rivulutus*, Rüpp. n'a pas de taches sur les flancs.

18. *Eleotris Dumerilii*, n. sp.

M. Auguste Duméril a décrit sous le nom d'*Eleotris maculata* (1) une espèce provenant de Gabon. D'un autre côté Bloch (2) a figuré sous le nom de *Sciæna maculata* un poisson de l'Amérique tropicale qui, d'après M. Günther (3), doit rentrer dans le genre *Eleotris* et qui n'est autre que l'*Eleotris mugiloides* de Cuvier et Valenciennes (4); le nom donné par M. Duméril au Gobiode du Gabon

(1) *Reptiles et poissons de l'Afrique occidentale* (Arch. du Museum t. X. p. 248, pl. XXI, fig. 3).

(2) Pl. 299, fig. 2.

(3) *Cat. fish. Brit. Mus.* t. III p. 112.

(4) *Hist. Pois.* t. XII p. 226.

doit dès lors être changé et nous proposons la dénomination d'*Eleotris Dumerilii*.

19. *Eleotris nudiceps*, Castelnau (1).

D. VIII-I, 9; A. I, V; L. lat. 35

Hauteur du corps contenue cinq fois et demie, longueur de la tête trois fois et deux tiers dans la longueur totale. Tête déprimée; museau pointu plus long que l'œil, dont le diamètre est compris cinq fois dans la longueur de la tête; mâchoire inférieure plus longue que la supérieure; dents fines, celles de la série externe n'étant pas élargies; pas de canines; tête complètement nue. Écailles ciliées, devenant un peu plus grandes dans la partie postérieure du corps. Caudale arrondie. Longueur 0.095.

Riv. Yarra (Australie) : de Castelnau.

20. *Eleotris (Eleotris) brasiliensis*, n. sp.

D. VII, I-9; A. I, 9; L. lat. 80.

Préopercule sans épines. Pas de dents au palais. Écailles petites, ciliées; trente-cinq séries d'écailles entre l'origine de la deuxième dorsale et l'anale; les écailles de la partie supérieure de la tête de même grandeur que celles du corps et avançant jusqu'à l'extrémité du museau. Hauteur du corps contenue six fois et demie, longueur de la tête quatre fois deux tiers dans la longueur totale. Museau de même longueur que l'œil, dont le diamètre est contenu cinq fois dans la longueur de la tête; mâchoire inférieure un peu proéminente, maxillaire arrivant au niveau du tiers antérieur de l'œil; dents de la rangée externe élargies; espace interoculaire près de deux fois aussi large que le diamètre de l'œil. Dorsale molle restant loin de la caudale. Brunâtre uniforme. Longueur 0,115.

Bahia : d'Abbadie.

(1) *Proc. Zool. Soc. Victoria*, 1872, p. 126.

21. *Eleotris (Giuris) vanicolensis*, n. sp.

D. VI-I, 9; A. I, 9; L. lat. 28.

Préopercule sans épine. Écailles ciliées; dix séries d'écailles entre l'anale et la dorsale molle; écailles des joues plus petites que celles du corps: écailles de dessus la tête ne se prolongeant pas sur l'espace interorbitaire. Hauteur du corps contenue cinq fois et demie, longueur de la tête quatre fois dans la longueur totale. Tête déprimée, aplatie entre les yeux; museau pointu, aussi long que l'œil, mâchoire inférieure plus longue que la supérieure; maxillaire dépassant un peu le niveau du bord antérieur de l'œil, dont le diamètre est compris quatre fois dans la longueur de la tête; espace interorbitaire un peu plus large que le diamètre de l'œil. Brunâtre uniforme, une bande noire le long des flancs. Longueur 0,100.

Vanikoro: Quoy et Gaimard (sous le nom d'*Eleotris nigra*?)

La forme de la tête sépare nettement cette espèce des *Eleotris cyprinoides* et *Güntheri* qui ont même coloration et même nombre d'écailles à la ligne latérale.

22. *Eleotris (Giuris) Laglazei*, n. sp.

D. VI-I, 6; A. I, 7; L. lat. 30.

Forme de la tête semblable à celle des Gobies. Pas d'épine au préopercule. Huit séries d'écailles entre l'origine de la seconde dorsale et l'anale; écailles ciliées; écailles de la partie supérieure de la tête à peine plus petites que celles du corps, s'étendant jusqu'à l'extrémité du museau. Hauteur du corps contenue près de cinq fois, longueur de la tête quatre fois dans la longueur totale. Ligne dorso-rostrale inclinée, un peu concave au devant des yeux; espace interoculaire un peu bombé, deux fois plus large que l'œil, dont le diamètre est com-

pris cinq fois dans la longueur de la tête ; museau plus long que l'œil, maxillaire arrivant au niveau du bord antérieur de l'œil, dents petites. Couleur brunâtre, des taches noires le long de la ligne latérale et le long du dos ; dorsales, caudale et anale nuancées de brunâtre. Longueur 0,135.

Nom local : *Poi-poi*.

Manille : L. Laglaize.

23. *Eleotris (Giuris) Davidi*, Sauvage (1).

D. VIII-I, 9 ; A. I, 8 ; L. lat. 38.

Préopercule arrondi, sans épines. Museau dépourvu d'écaillés, espace interorbitaire garni de petites écaillés ciliées, Corps arrondi, six fois et un tiers plus long que haut. Tête allongée, semblable à celle des Gobies ; œil contenu cinq fois dans la longueur de la tête ; espace interorbitaire un peu concave, aussi large que l'œil ; maxillaire arrivant presque au niveau du centre de l'œil. Dents fortes, crochues, disposées sur plusieurs rangées. Distance de l'extrémité du museau à la dorsale bien moins grande que celle qui sépare cette nageoire de l'origine de la caudale. Pectorales grandes, arrivant presque à l'anus. Brunâtre marbré de noir ; dorsales avec des bandes blanches irrégulières sur un fond noir ; caudale barrée de noir ; face interne des pectorales maculée de noir. Longueur 0,140,

Du groupe de l'*Eleotris (Giuris) oxycephalus*.

Ning-Po (Chine) : A. David.

24. *Eleotris (Culius) belizianus*, n. sp.

D. VI-I, 9 ; A. I, 8 ; L. lat. 60.

Préopercule armé d'une épine dirigée en bas. Seize séries d'écaillés entre la seconde dorsale et l'anale ;

(1) *Ann. sc. nat.* Oct. 1874.

écailles de la partie supérieure de la tête un peu plus petites que celles du corps, s'avancant presque jusqu'au bord antérieur des yeux; joues écailleuses; écailles ciliées. Hauteur du corps contenue cinq fois; longueur de la tête quatre fois dans la longueur totale; diamètre de l'œil contenu près de cinq fois dans la longueur de la tête; espace interoculaire aplati, une fois et demie aussi large que le diamètre de l'œil; museau déprimé, un peu plus long que l'œil; mâchoire inférieure proéminente; dents externes élargies; maxillaire supérieur arrivant au niveau du centre de l'œil. Dorsales rapprochées. Brunâtre; de minces lignes noires aux nageoires verticales. Longueur 0,100.

Bélize : Morelet. — Cayenne : Mélinon.

25. *Eleotris (Culius) vitianus*, n. sp.

D. VI-I, 8; A. I, 9; L. lat. 65.

Préopercule armée d'une épine dirigée en arrière. Dix-sept séries d'écailles entre la seconde dorsale et l'anale; écailles de la partie supérieure de la tête petites, s'avancant jusqu'au devant des yeux; joues écailleuses, écailles ciliées. Hauteur du corps contenue six fois, longueur de la tête quatre fois dans la longueur totale; diamètre de l'œil contenu un peu plus de six fois dans la longueur de la tête; espace interorbitaire aplati, deux fois aussi large que le diamètre de l'œil; museau déprimé, plus long que le diamètre de l'œil; mâchoire inférieure proéminente; maxillaire supérieur dépassant un peu le niveau du centre de l'œil; dents externes élargies. Dorsale séparée par un espace égal à la longueur de la dorsale antérieure; ventrales restant loin de l'anus. Brunâtre. Longueur 0,160.

Iles Fidji : H. Filhol.

Voisine de l'*Eleotris (Culius) fuscus*, Bl. cette espèce en diffère par le museau beaucoup plus aplati, les ventrales plus courtes; les dorsales presque réunies à la base dans cette espèce, sont largement séparées chez l'*Eleotris (Culius) vitianus*.

26. *Eleotris (Eleotriodes) melbournensis*, n. sp.

D. VII-I, 9 ; A. I, 9 ; L. lat. 55.

Pas d'épine au préopercule ; pas de dents au palais. Seize séries d'écaillés entre la seconde dorsale et l'anale ; écaillés de la partie antérieure du corps bien plus petites que celles de la partie postérieure ; tête absolument nue. Hauteur du corps comprise un peu plus de sept fois, longueur de la tête trois fois et deux tiers dans la longueur totale. Mâchoire inférieure plus longue que la supérieure ; pas de canines, dents faibles, en une large bande ; museau déprimé, plus long que l'œil, dont le diamètre est contenu quatre fois et demi dans la longueur de la tête ; espace interorbitaire près de deux fois aussi large que le diamètre de l'œil ; maxillaire supérieur arrivant au niveau du bord postérieur de l'œil. Dorsales séparées par un étroit intervalle ; ventrales courtes. Longueur 0,100.

Melbourne : de Castelnau.

Genre *Cayennia*, n. gen.

Corps très-allongé. Dorsales réunies ; caudale non continue avec la dorsale et l'anale ; ventrales réunies en un disque non adhérent au ventre. Dents fines, les externes élargies. Corps nu, revêtu dans sa partie postérieure seulement d'écaillés allongées et cycloïdes.

Du groupe des *Trypauchenina*.

27. *Cayennia Guichenoti*, n. sp.

D. VI, 17 ; A. I, 16. Vertèbres cir. 36.

Hauteur du corps contenue dix-sept fois, longueur de la tête près de neuf fois dans la longueur totale. Tête comprimée, plus haute que large ; œil petit situé très en avant ; bouche fendue obliquement jusqu'au niveau du

bord postérieur de l'œil. Rayons de l'anale et de la dorsale très-écartés ; dorsale réunie par une membrane basse avec la caudale ; anale complètement détachée ; caudale en pointe contenue sept fois dans la longueur du corps. Disque ventral large, sans appendice latéral, ayant les deux tiers de la longueur de la tête. Brunâtre marbré de noir dans la partie antérieure. Longueur 0,400.

Cayenne : Taczanowski.

Sur une espèce nouvelle de Channa,

par M. H. E. SAUVAGE.

Le genre *Channa*, qui diffère du genre *Ophiocephalus* par l'absence de ventrales, n'était connu que par une seule espèce, le *Channa orientalis*, Bl. Schn, lorsque M. Dabry de Thiersant fit don au Muséum d'une seconde espèce, qui se distingue facilement de la précédente par le plus grand nombre des écailles à la ligne latérale. Celles-ci sont, en effet, au nombre de 60, tandis que l'on ne compte que 40 écailles chez l'espèce de Ceylan. Chez celle-ci la formule des nageoires est : D. 34 ; A, 22 tandis qu'elle est : D. 45 ; A. 29 chez le *Channa sinensis*, dont la diagnose est la suivante :

Hauteur du corps contenue huit fois et demie, longueur de la tête quatre fois et demie dans la longueur totale ; espace interorbitaire un peu convexe, sa largeur étant comprise trois fois et demie dans la longueur de la tête ; museau obtus, le maxillaire inférieur étant plus long que le maxillaire supérieur, qui s'étend un peu en arrière de l'œil ; dents du vomer et des palatins fortes, en une seule rangée ; quelques dents plus fortes que les autres à la mâchoire inférieure. Pectorales moins grandes que la distance qui sépare l'orbite du bord de l'opercule. Brunâtre. Longueur 0,240.

M. Chatin fait la communication suivante :